

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/011952 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **B29C 44/34**
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001681
- (22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0308210 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR];
Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ESTUR,**
Jean-François [FR/FR]; 53, allée A. Dumas, F-69230
SAINT-GENIS LAVAL (FR). **ROCHE, Eric [FR/FR];**
Route de Mongey, F-38200 LUZINAY (FR). **BRIOIS,**
Jean-François [FR/FR]; 26, rue de Siracourt, F-62130
CROIX-EN-TERNOIS (FR).
- (74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SER-**
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre
de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS
CEDEX (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publiée :
— avec rapport de recherche internationale
- (88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 19 mai 2005
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

WO 2005/011952 A3

(54) Title: METHOD FOR PREPARING BEADS BASED ON EXPANDED POLYMER

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE PERLE A BASE DE POLYMERE EXPANSE

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing beads from expanded polymer, with a continuous kin, comprising the following method steps: extrusion of an expanding composition, comprising a thermoplastic polymer and a blowing agent through a die in the molten state, to give the expansion and cooling and cutting the obtained expanded material at the outlet from the die by means of a knife.

(57) Abrégé : Procédé de préparation d'une perle à base de polymère expansé et à peau continue comprenant les étapes successives suivantes : extruder à travers une filière une composition expansible comprenant un polymère thermoplastique et un agent d'expansion, à l'état fondu, pour réaliser l'expansion et refroidir et couper le matériau expansé obtenu en sortie de filière à l'aide d'un couteau.